
**К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ВАДИМА ГЕОРГИЕВИЧА СОЛОВЬЕВА**

Вадим Георгиевич Соловьёв (1925–1998) 582

ЯДРА

Теория

Сферические ядра вблизи и вдали от линии стабильности

В. И. Исаков 585

$E2$ -переходы между возбужденными однофононными состояниями.
Роль корреляций в основном состоянии

С. И. Камерджи́ев, Д. А. Войтенков 609

Унитарная версия частично-дырочной дисперсионной оптической модели

М. Л. Горелик, Б. А. Тулунов, М. Г. Урин 615

Зарядово-обменные резонансы и восстановление вигнеровской суперсимметрии в тяжелых и сверхтяжелых ядрах

Ю. С. Лютостанский, В. И. Тихонов 621

Внутреннее тормозное излучение сильно взаимодействующих заряженных частиц

С. Д. Кургалин, Ю. М. Чувильский, Т. А. Чуракова 635

Проявление структуры тяжелых ядер в их альфа-распаде

Г. Г. Адамян, Н. В. Антоненко, А. И. Безбах, Л. А. Малов 643

Описание полос переменной четности в рамках модели двойной ядерной системы

Т. М. Шнейдман, Г. Г. Адамян, Н. В. Антоненко, Р. В. Джолос, Х. Ленске, В. Шайд 655

Использование оптического потенциала свертки для анализа пион-ядерного неупругого рассеяния и влияния ядерной среды на пион-нуклонную амплитуду

В. К. Лукьянов, Е. В. Земляная, К. В. Лукьянов, И. А. М. Абдул-Магад 670

Квантовые отпечатки хаоса или квантовый хаос?

В. Е. Бунаков 679

Коэффициенты Рейнала–Реваи для общего кинематического вращения

С. И. Ершов 694

Самосогласованная теория конечных ферми-систем и метод Скирма–Хартри–Фока

Э. Е. Саперштейн, С. В. Толоконников 703